

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : **04-153795**
 (43)Date of publication of application : **27.05.1992**

(51)Int.Cl. **G07F 17/40**
G06F 15/21

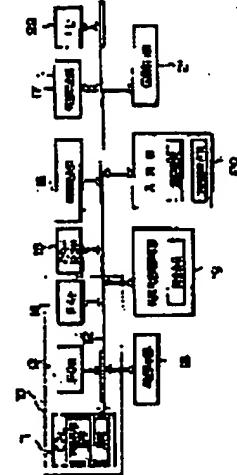
(21)Application number : **02-279618** (71)Applicant : **GLORY LTD**
 (22)Date of filing : **18.10.1990** (72)Inventor : **MURAYAMA FUMIYAKI**

(54) COMMODITY SENDING RECEPTION DEVICE

(57)Abstract:

PURPOSE: To automate the reception for sending of the gift commodities by storing the sender information signal in a storage means or transmitting the signal to an external device and at the same time setting the difference between a received amount and a displayed charge to a change signal.

CONSTITUTION: A money reception/payment part 16 starts its operation in response to the command given from a CPU 11 and discriminates, counts and stores the received money. Then the part 16 the commodity sending charge and pays the change. An external transmission part 17 transmits the transaction data such as the name of the ordered commodity, the quantity of the commodity, the received charge, the sending destination, the sender, etc., which are stored in a RAM 14 to a host computer of a commodity sending system via a communication circuit. The host computer arranges for sending the commodity through a department where the commodity is actually stocked. As a result, the sending and adjustment jobs are automated for the gift commodities and the labor is saved for the receiving jobs for sending the commodities. Furthermore the commodity sending speed is increased.



①日本国特許庁 (JP) ②特許出版公開
 ②公開特許公報 (A) 平4-153795

③Int. Cl.

G 07 F 11/40
G 08 F 15/21識別記号 行内整理番号
330 8208-8E
7218-5L

④公開 平成4年(1992)5月27日

審査請求 未請求 請求項の数 1 (全12頁)

⑤発明の名称 商品発送受け付け装置

⑥特開 平2-273618
⑦出願 平2(1990)10月18日

⑧発明者 村山 文明 兵庫県姫路市下手野1丁目3番1号 グローリー工業株式会社内

⑨出願人 グローリー工業株式会社 兵庫県姫路市下手野1丁目3番1号

⑩代理人 弁理士 佐藤 一雄 外3名

明細書

1. 発明の名称

商品発送受け付け装置

2. 特許請求の範囲

少なくとも商品の内容と価格に関する情報を可視的に表示し得る商品表示手段と、

該商品表示を見てなされる商品の選択操作に応答して選択された商品名を表す商品名表示手段と、

送り先及び送り立の住所氏名の入力操作に応答して送り先を表す送り先郵便番号と送り立を表す送り立郵便番号を記入する郵便番号入力手段と、

前記商品名表示に対応する価格に前記送り先郵便番号に基づいて算出される配送料金を加算し、この加算結果を前記郵便番号手段に表示させる料金表示手段と、

該表示料金を見て投入された金額の金額を判別して該金額を表す投入金額表示手段を出力すると共に、

に、内蔵として設出すべき金額の金額を表す内蔵信号に応答して予め収納されている貨物の中から該動する金額だけ投出する貨物受払手段と、

前記受け入れ金額信号の金額が前記表示料金以上であるときに少なくとも前記商品表示手段号、前記送り先郵便番号号、前記送り立郵便番号を記憶する手段に記憶または外部の装置に転送すると共に、前記受け入れ金額号の金額が前記表示料金を越えるとき、前記受け入れ金額と前記表示料金との差額を前記内蔵信号に設定する処理手段とを備えることを特徴とする商品発送受け付け装置。

3. 発明の詳細な説明

(請求上の利用分野)

本発明は、商品の発送受け付けを自動的に行う商品発送受け付け装置に関する。

(従来の技術)

デパートやスーパー・マーケットにおける顧客用商品の販売形態は、中元、豪華の時期に特別に会場を設置し、多種多様な商品を1ヶ所に集めて

特許平4-153735(2)

顧客の顧客を囲り、多数の商品を基準的に配置して人手によって顧客商品の発送受付を処理している。

また、このような特別の時期以外は一般に各売場にても受けている。

【発明が解決しようとする課題】

しかしながら、中元等の時期以外でも商品を購入する機会はある。このような場合にデパート等の売り場を見回して顧客商品を決めるのは困難なものであり、迷り歩の数が少ない場合に、わざわざデパート等まで出掛けるのは非効率的である。

このようなとき、郵便局のいわゆる「故郷小包」として知られる顧客用商品を販売すれば自宅から比較的近い場所で用が済むと考えられるが、上記「故郷小包」で扱う商品の選択はデパート等に比べて少なく、また、地方の特産品等に偏られるため利用者の選択の幅は狭い。

一方、デパート等の商品販売店にとっても、それはど、顧客が利用しないにもかかわらず常時顧客品受付販賣台を各売場に設置しておくことは

余分な人員を必要とすることになる。

よって、本発明は、顧客商品の発送受付を自動的に行える商品発送受付装置を提供することを目的とする。

【課題を解決するための手段】

上記目的を達成するために、本発明にかかる商品発送受付装置においては、

少なくとも商品の内容と価格に関する情報と可視的に表示し得る商品表示手段と、該商品表示を見てなされる商品の選択操作に応じて選択された商品名を出す商品名信号を発生する商品選択手段と、送り先及び送り主の住所氏名の入力手段に応じて送り先を表す送り先情報信号と送り主を表す送り主情報信号を発生する送り主情報入力手段と、上記商品名信号に対応する個別に販売送り先情報信号に基づいて得られる配達料金を加算し、この計算結果を料金表示手段に表示させる料金表示手段と、該表示料金を見て投入された販売の金額を判別して該金額を表す受け金額信号を出力すると共に、料金として投出すべき金額の金

額を表す送り主信号に応じて手めぐらされている販賣の中から該機する金額だけ投出する販賣受付部と、上記受け金額信号の金額が上記表示料金以上であるときに少なくとも上記商品指定信号、上記送り先情報信号、上記送り主情報信号を記憶保存手段に記憶したまは外側の装置に販売すると共に、上記受け金額信号の金額が上記表示料金を超えるとき、上記受け入れ金額と上記表示料金との差額を上記的該信号に設定する処理手段とを備えることを特徴としている。

【作用】

商品を発送しようとする利用者は、カーテン幕種別等の商品表示手段に表示された商品の内容や価格等に関する各種商品情報を見て商品を選択し、キーボードスイッチ等の商品選択手段によってこれを入力する。また、タッチパネルや手書き入力パネルと電子ペンの組合せ等による選択情報入力手段によって、商品の送り先及び送り主を入力する。

商品の選択や送り先及び送り主等の入力が終了

すると、料金表示手段は、選択された商品の価格(選択×数量)に配達料金を加算して得られる料金をCRT等の料金表示手段に表示させる。この表示を見て、利用者が販賣を投入すると、販賣受付手段によって金額の過不足が判断され、投入金額が多い場合には送り金が支払われる。必要な料金が支払われると、商品名と、商品の送り先と、送り主等が情報記憶部に記憶されて、あるいはこれ等の商品の発送に必要な情報を外部の商品配達のためのシステムに転送されて伝達される。

この結果、販売者の操作操作に基づいて商品の発送が自動的に行われる。

【実施例】

以下、図4を参考しつつ本発明の商品販賣受付け装置について説明する。

第2図は、本発明にかかる商品販賣受付け装置の外観を示しており、装置の正面に商品を可視的に紹介する画面表示部1、この左側に設けられて画面の表示内容を回復する時を操作に応じて発令する表示切换スイッチ2及びキーボードスイッ